

NOTITIE

Datum: 3 augustus 2023
Ons kenmerk: 20-08036.N01.V01
Project: O&K terrein Haaksbergen
Betreft: gecumuleerde geluidbelasting

Ten behoeve van: BJZ.NU
Ter attentie van: de heer N. Broekhuis

Opgesteld door: ing. R. Schram

1 INLEIDING

Voor het O&K terrein in Haaksbergen is de gecumuleerde geluidbelasting vanwege de activiteiten van MBS en vanwege wegverkeerslawaai op de omliggende wegen berekend.

In de volgende figuur is de ligging van het O&K terrein weergegeven.



Figuur 1 Ligging O&K terrein



De planlocatie is gelegen binnen het aandachtgebied van het ten zuiden gelegen spoorwegmuseum (MBS) en de wegen rondom de planlocatie. Dit betreft de volgende wegen:

- Goorsestraat;
- M.A. de Ruijterstraat;
- Kortenaerstraat;
- Parallelweg.

2 GEHANTEERDE REKENMETHODE

Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De berekeningen van de geluidsbelasting vanwege wegverkeer zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De overdrachtsberekeningen voor de geluidsbelastingen vanwege MBS zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

Voor de geluidbelasting vanwege MBS is gebruik gemaakt van het rekenmodel behorende bij het akoestisch onderzoek van Alcedo met kenmerk 20-08036.R01.V01 van 6 oktober 2021. De geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai zijn aangeleverd door BJZ.NU.

De berekening van de gecumuleerde geluidbelasting is uitgevoerd conform de rekenmethode beschreven in hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift Geluidhinder 2012.

In bijlage 1 zijn de posities van rekenpunten weergegeven. Voor de overige modelgegevens wordt verwezen naar de bovengenoemde geluidonderzoeken van Alcedo en BJZ.NU.

3 RESULTATEN

In bijlage 2 zijn de modelresultaten van iedere geluidsbron opgenomen. In bijlage 3 is een overzicht van de deelbijdragen van de verschillende bronsoorten en de gecumuleerde geluidsbelasting gegeven.

De hoogste waarden van de gecumuleerde geluidbelasting is berekend op de gevels van de woningen aan de Parallelweg. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt hier 55 tot 60 dB. De deelbijdrage van MBS is hierbij maatgevend ten opzichte van het wegverkeer.

4 BESCHOUWING

Ten aanzien van de gecumuleerde geluidbelasting (geluidbelasting vanwege gezamenlijke bronsoorten weg, rail en industrie) zijn in de VNG-brochure geen grenswaarden gesteld. Ook in de Wet geluidhinder zijn geen grenswaarden opgenomen voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidbelasting. Desalniettemin moet in verband met de toets aan een goede ruimtelijke ordening, rekening worden gehouden met het aspect cumulatie.

Om toch een uitspraak te doen over de mogelijke mate van geluidhinder vanwege de gecumuleerde geluidbelasting en het waarborgen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat binnen het plan is aansluiting gezocht bij de volgens de Wet geluidhinder ten



hoogst toelaatbare geluidbelastingen voor bestaande woningen gelegen in de geluidszone van een industrieterrein. Er is hier geen sprake van een gezoneerd industrieterrein, maar een vergelijking van de gecumuleerde geluidbelasting met de ten hoogst toelaatbare grenswaarden van de Wet geluidhinder wordt vaker toegepast. Hiermee kan in de situatie van het ontbreken van grenswaarden, toch een uitspraak worden gedaan over de mogelijke mate van geluidhinder vanwege de berekende gecumuleerde geluidsbelasting.

De maximaal toelaatbare geluidbelasting voor bestaande woningen gelegen in de geluidszone van een industrieterrein bedraagt 60 dB(A), zoals vastgelegd in artikel 45 lid 1 van de Wet geluidhinder. De cumulatieve geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen binnen het plan O&K terrein overschrijdt deze (op grond van de Wet geluidhinder voor bestaande woningen maximaal toegestane) waarde niet. Daarmee is de gecumuleerde geluidsituatie ter plaatse van de te realiseren woningen aanvaardbaar.

Ten behoeve van de waarborging van een goed woon- en leefklimaat in de woningen wordt geadviseerd om aanvullende gevelweringsmaatregelen aan de nieuwbouw te treffen en om hierbij uit te gaan van de gecumuleerde geluidbelasting van alle gezamenlijke geluidbronnen.

Bij een geluidbelasting van ten hoogste 60 dB dient rekening te worden gehouden met een geluidwering van de gevels van 27 dB. Hiermee de in het Bouwbesluit voor nieuwbouw gestelde eis van 33 dB voor de binnenwaarde gewaarborgd.

Hiermee wordt de gecumuleerde geluidbelasting buiten en binnen de woningen aanvaardbaar geacht.

Bijlage(n): als genoemd

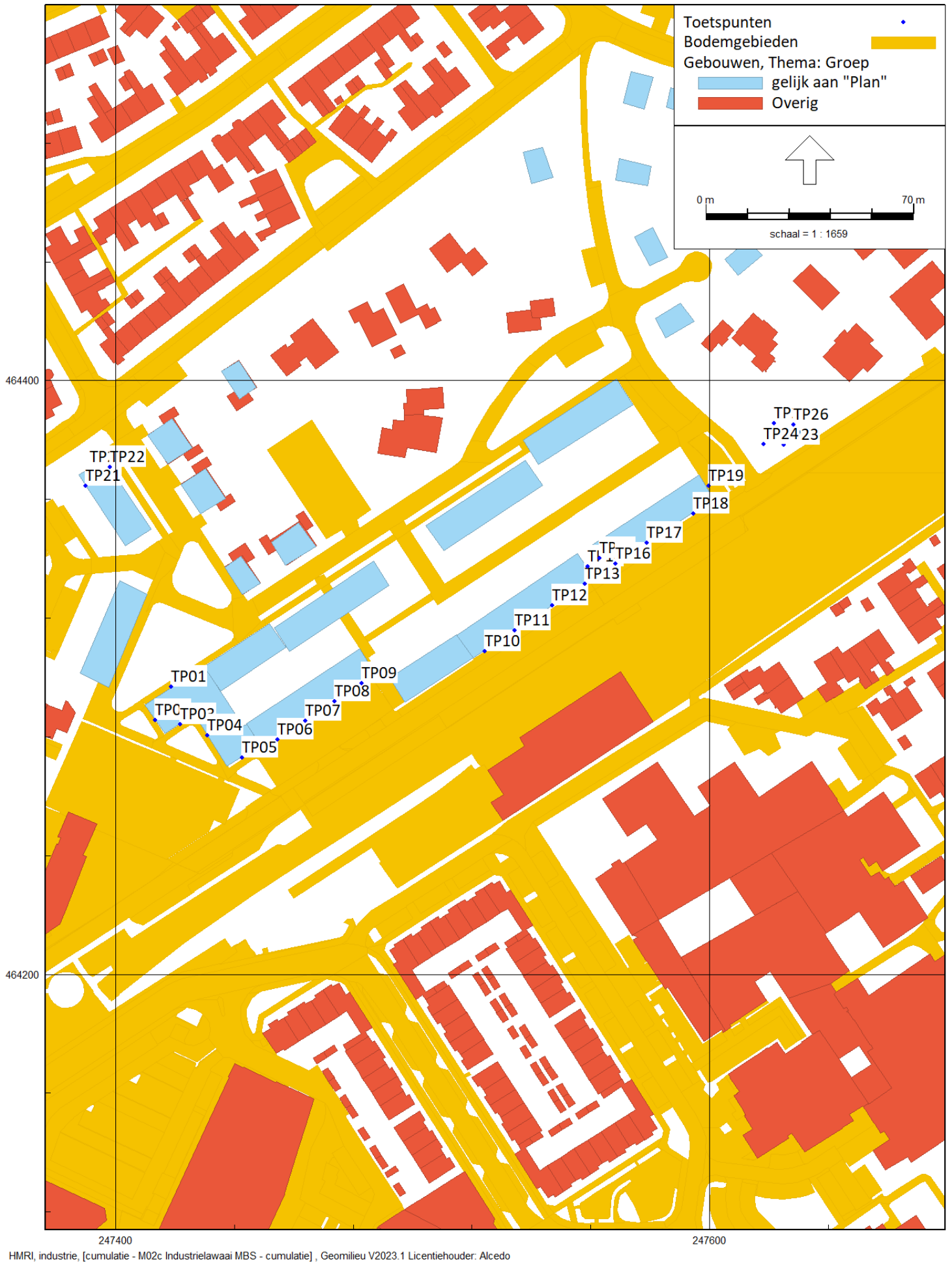


BIJLAGE 1

FIGUREN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Figuur 1 | Posities van rekenpunten

BIJLAGE 2

REKENRESULTATEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

O&K terrein
Resultaten Goorsestraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goorsestraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	28,08	25,56	24,83	31,83	
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	29,79	27,25	26,52	33,53	
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	33,36	30,85	30,14	37,13	
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	39,15	36,68	35,99	42,97	
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	32,77	30,26	29,55	36,54	
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	33,84	31,34	30,63	37,62	
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	37,77	35,28	34,59	41,57	
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	40,38	37,90	37,21	44,19	
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	36,30	33,82	33,13	40,11	
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	36,13	33,64	32,94	39,93	
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	37,87	35,39	34,70	41,68	
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	39,22	36,74	36,05	43,03	
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	35,67	33,18	32,48	39,47	
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	36,44	33,95	33,25	40,24	
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	37,96	35,48	34,79	41,77	
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	38,66	36,18	35,49	42,47	
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	37,12	34,63	33,94	40,92	
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	37,32	34,84	34,14	41,12	
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	38,45	35,98	35,29	42,27	
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	38,65	36,19	35,50	42,48	
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	37,86	35,38	34,68	41,66	
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	37,78	35,30	34,61	41,59	
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	38,01	35,54	34,85	41,83	
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	36,84	34,36	33,67	40,65	
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	36,83	34,34	33,65	40,63	
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	36,44	33,95	33,26	40,24	
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	36,18	33,70	33,01	39,99	
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	36,09	33,60	32,90	39,89	
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	35,65	33,17	32,47	39,45	
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	34,71	32,24	31,55	38,53	
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	34,77	32,28	31,58	38,57	
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	34,22	31,74	31,04	38,02	
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	35,15	32,67	31,98	38,96	
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	34,88	32,41	31,71	38,69	
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	34,44	31,95	31,26	38,24	
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	35,40	32,92	32,23	39,21	
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	35,18	32,69	32,00	38,98	
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	35,12	32,63	31,94	38,92	
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	34,35	31,87	31,18	38,16	
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	34,23	31,74	31,04	38,03	
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	34,25	31,77	31,08	38,06	
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	34,93	32,44	31,75	38,73	
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	34,75	32,26	31,56	38,55	
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	34,72	32,24	31,55	38,53	
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	19,34	16,77	16,02	23,04	
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	22,36	19,80	19,05	26,07	
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	27,15	24,62	23,89	30,89	
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	21,91	19,34	18,59	25,61	
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	24,56	22,00	21,25	28,27	
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	29,91	27,39	26,67	33,67	
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	34,50	32,02	31,32	38,30	
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	34,28	31,79	31,09	38,08	
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	34,23	31,75	31,06	38,04	
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	34,09	31,60	30,90	37,89	
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	33,71	31,23	30,54	37,52	
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	33,33	30,84	30,15	37,13	
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	33,11	30,63	29,93	36,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Goorsestraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goorsestraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	32,67	30,18	29,48	36,47
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	32,19	29,70	29,02	36,00
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	24,37	21,84	21,10	28,11
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	26,21	23,68	22,95	29,95
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	29,37	26,88	26,17	33,16
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	37,13	34,64	33,94	40,93
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	36,80	34,31	33,61	40,60
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	37,57	35,08	34,39	41,37
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	35,71	33,22	32,52	39,51
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	35,87	33,37	32,67	39,66
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	37,92	35,43	34,74	41,72
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	21,75	19,19	18,44	25,46
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	24,15	21,59	20,85	27,86
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	27,82	25,30	24,58	31,58
TP23_A	NW27	1,50	31,02	28,52	27,82	34,81
TP23_B	NW27	4,50	31,10	28,61	27,90	34,89
TP24_A	NW27	1,50	25,19	22,64	21,89	28,90
TP24_B	NW27	4,50	27,33	24,78	24,05	31,06
TP25_A	NW27	1,50	26,76	24,23	23,50	30,50
TP25_B	NW27	4,50	28,61	26,08	25,35	32,35
TP26_A	NW27	1,50	22,48	19,90	19,14	26,16
TP26_B	NW27	4,50	24,99	22,44	21,70	28,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Kortenaerstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: kortenaerstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	11,98	9,70	2,20	12,63	
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	12,83	10,54	3,03	13,47	
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	13,77	11,49	3,97	14,42	
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	15,06	12,78	5,31	15,72	
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	4,58	2,28	-5,32	5,19	
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	6,73	4,43	-3,13	7,35	
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	10,14	7,87	0,40	10,81	
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	10,32	8,05	0,62	11,00	
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	4,84	2,55	-5,02	5,47	
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	6,05	3,75	-3,83	6,67	
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	9,03	6,74	-0,77	9,67	
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	11,39	9,10	1,59	12,03	
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	7,66	5,37	-2,14	8,30	
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	8,18	5,89	-1,63	8,82	
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	8,66	6,38	-1,15	9,30	
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	10,29	8,02	0,58	10,97	
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	10,58	8,28	0,70	11,20	
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	11,29	8,99	1,42	11,91	
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	12,82	10,53	3,01	13,46	
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	16,69	14,42	7,00	17,37	
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	8,70	6,39	-1,23	9,30	
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	9,88	7,58	-0,02	10,49	
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	11,50	9,20	1,67	12,13	
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	9,29	6,98	-0,65	9,89	
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	10,51	8,21	0,61	11,12	
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	11,96	9,67	2,12	12,59	
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	9,01	6,70	-0,93	9,61	
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	10,46	8,15	0,54	11,06	
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	12,11	9,82	2,26	12,74	
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	8,69	6,38	-1,25	9,29	
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	10,47	8,17	0,55	11,08	
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	13,04	10,75	3,20	13,67	
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	22,70	20,43	13,00	23,38	
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	22,21	19,94	12,51	22,89	
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	21,90	19,63	12,19	22,58	
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	23,80	21,53	14,10	24,48	
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	23,19	20,92	13,49	23,87	
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	22,90	20,63	13,20	23,58	
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	23,47	21,20	13,77	24,15	
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	22,78	20,51	13,07	23,46	
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	22,72	20,45	13,02	23,40	
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	24,40	22,13	14,70	25,08	
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	23,65	21,38	13,94	24,33	
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	23,74	21,47	14,04	24,42	
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	11,77	9,47	1,86	12,38	
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	13,14	10,83	3,21	13,74	
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	16,55	14,25	6,66	17,17	
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	7,75	5,44	-2,17	8,35	
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	9,01	6,71	-0,91	9,62	
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	12,36	10,07	2,50	12,99	
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	25,58	23,31	15,88	26,26	
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	24,76	22,49	15,07	25,44	
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	25,02	22,75	15,32	25,70	
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	26,26	23,99	16,56	26,94	
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	25,49	23,22	15,80	26,17	
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	25,96	23,69	16,26	26,64	
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	26,53	24,26	16,83	27,21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Kortenaerstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: kortenaerstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	26,29	24,02	16,60	26,97
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	26,94	24,67	17,25	27,62
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	27,35	25,08	17,66	28,03
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	27,36	25,09	17,66	28,04
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	28,19	25,92	18,49	28,87
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	19,54	17,28	9,86	20,23
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	19,47	17,20	9,76	20,15
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	19,46	17,19	9,76	20,14
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	7,08	4,77	-2,86	7,68
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	8,66	6,36	-1,22	9,28
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	12,07	9,80	2,33	12,74
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	16,75	14,48	7,04	17,43
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	17,46	15,18	7,70	18,12
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	18,23	15,94	8,46	18,88
TP23_A	NW27	1,50	29,17	26,90	19,48	29,85
TP23_B	NW27	4,50	29,63	27,36	19,94	30,31
TP24_A	NW27	1,50	20,81	18,53	11,11	21,49
TP24_B	NW27	4,50	20,09	17,82	10,38	20,77
TP25_A	NW27	1,50	16,94	14,64	7,11	17,57
TP25_B	NW27	4,50	18,27	15,97	8,42	18,90
TP26_A	NW27	1,50	30,14	27,87	20,44	30,82
TP26_B	NW27	4,50	30,84	28,57	21,14	31,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Lansinkstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lansinkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	8,56	5,92	0,09	9,57	
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	12,20	9,58	3,77	13,23	
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	15,77	13,18	7,40	16,83	
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	9,68	7,10	1,32	10,74	
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	28,88	26,36	20,63	30,00	
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	28,27	25,75	20,02	29,39	
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	27,92	25,41	19,67	29,04	
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	25,71	23,19	17,45	26,82	
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	27,80	25,28	19,55	28,92	
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	27,33	24,81	19,07	28,44	
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	27,32	24,80	19,06	28,43	
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	27,78	25,26	19,52	28,89	
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	24,13	21,61	15,87	25,24	
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	23,72	21,18	15,44	24,82	
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	23,90	21,37	15,63	25,01	
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	24,73	22,20	16,45	25,83	
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	14,18	11,56	5,76	15,21	
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	14,46	11,85	6,05	15,50	
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	14,99	12,39	6,60	16,04	
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	16,44	13,85	8,07	17,50	
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	13,48	10,86	5,06	14,51	
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	13,88	11,27	5,47	14,92	
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	14,32	11,71	5,92	15,36	
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	13,68	11,07	5,26	14,71	
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	14,15	11,54	5,74	15,19	
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	14,58	11,98	6,18	15,62	
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	14,29	11,68	5,89	15,33	
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	14,80	12,19	6,39	15,84	
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	15,15	12,55	6,75	16,19	
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	13,36	10,75	4,95	14,40	
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	13,88	11,27	5,47	14,92	
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	14,18	11,57	5,77	15,22	
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	9,17	6,54	0,73	10,19	
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	9,18	6,56	0,75	10,21	
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	9,19	6,57	0,76	10,22	
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	9,28	6,65	0,84	10,30	
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	9,34	6,72	0,91	10,37	
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	9,42	6,80	1,00	10,45	
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	7,92	5,28	-0,54	8,93	
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	7,87	5,24	-0,57	8,89	
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	7,87	5,24	-0,56	8,89	
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	7,94	5,30	-0,51	8,95	
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	7,95	5,33	-0,48	8,98	
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	8,00	5,38	-0,43	9,03	
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	5,78	3,14	-2,69	6,79	
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	8,03	5,40	-0,41	9,05	
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	9,53	6,90	1,09	10,55	
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	5,95	3,33	-2,47	6,98	
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	8,32	5,68	-0,14	9,33	
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	12,98	10,36	4,57	14,01	
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	6,91	4,28	-1,54	7,93	
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	6,85	4,22	-1,61	7,86	
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	6,80	4,17	-1,64	7,82	
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	6,72	4,09	-1,73	7,74	
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	6,67	4,04	-1,77	7,69	
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	6,66	4,03	-1,78	7,68	
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	5,91	3,27	-2,55	6,92	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: O&K terrein - wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lansinkstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	5,83	3,19	-2,63	6,84	
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	5,76	3,13	-2,69	6,78	
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	6,59	3,94	-1,88	7,60	
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	7,09	4,45	-1,37	8,10	
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	7,17	4,52	-1,30	8,18	
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	--	--	--	--	
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	--	--	--	--	
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	--	--	--	--	
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	15,80	13,25	7,49	16,89	
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	19,41	16,88	11,13	20,51	
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	24,90	22,41	16,69	26,04	
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	4,63	2,03	-3,76	5,68	
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	6,23	3,63	-2,17	7,27	
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	7,02	4,42	-1,37	8,07	
TP23_A	NW27	1,50	5,40	2,76	-3,06	6,41	
TP23_B	NW27	4,50	5,36	2,72	-3,10	6,37	
TP24_A	NW27	1,50	8,82	6,19	0,39	9,84	
TP24_B	NW27	4,50	9,32	6,69	0,89	10,34	
TP25_A	NW27	1,50	10,42	7,79	1,97	11,44	
TP25_B	NW27	4,50	11,99	9,38	3,58	13,03	
TP26_A	NW27	1,50	5,71	3,06	-2,77	6,71	
TP26_B	NW27	4,50	5,95	3,30	-2,52	6,96	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten M.A. de Ruijterstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M.A. De Ruijterstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	23,47	21,33	13,06	23,98	
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	24,33	22,19	13,92	24,84	
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	25,99	23,85	15,58	26,50	
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	28,97	26,83	18,56	29,48	
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	20,69	18,55	10,28	21,20	
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	21,12	18,98	10,71	21,63	
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	23,23	21,09	12,82	23,74	
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	26,80	24,67	16,39	27,32	
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	19,07	16,93	8,66	19,58	
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	18,69	16,55	8,28	19,20	
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	19,08	16,94	8,67	19,59	
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	8,05	5,92	-2,36	8,57	
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	19,21	17,08	8,80	19,73	
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	19,08	16,94	8,67	19,59	
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	20,19	18,06	9,78	20,71	
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	21,50	19,36	11,09	22,01	
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	13,16	11,02	2,75	13,67	
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	13,08	10,94	2,67	13,59	
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	7,21	5,07	-3,20	7,72	
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	7,61	5,48	-2,79	8,13	
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	9,89	7,75	-0,52	10,40	
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	10,36	8,22	-0,05	10,87	
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	7,05	4,91	-3,36	7,56	
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	9,46	7,32	-0,95	9,97	
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	9,90	7,76	-0,51	10,41	
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	6,44	4,30	-3,97	6,95	
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	9,32	7,19	-1,08	9,84	
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	9,81	7,67	-0,60	10,32	
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	6,52	4,39	-3,88	7,04	
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	9,74	7,61	-0,67	10,26	
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	10,82	8,68	0,41	11,33	
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	11,60	9,46	1,19	12,11	
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	10,67	8,53	0,26	11,18	
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	11,96	9,82	1,55	12,47	
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	11,97	9,83	1,56	12,48	
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	10,49	8,35	0,08	11,00	
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	11,63	9,49	1,22	12,14	
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	11,56	9,42	1,15	12,07	
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	10,78	8,64	0,37	11,29	
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	11,87	9,73	1,46	12,38	
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	11,58	9,45	1,18	12,10	
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	13,26	11,12	2,85	13,77	
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	13,81	11,67	3,40	14,32	
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	12,06	9,92	1,65	12,57	
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	18,28	16,14	7,87	18,79	
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	17,89	15,75	7,48	18,40	
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	19,07	16,93	8,66	19,58	
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	12,66	10,52	2,25	13,17	
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	13,99	11,85	3,58	14,50	
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	16,45	14,31	6,04	16,96	
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	11,66	9,52	1,25	12,17	
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	12,96	10,82	2,55	13,47	
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	12,77	10,63	2,36	13,28	
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	9,60	7,46	-0,81	10,11	
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	10,28	8,14	-0,13	10,79	
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	9,61	7,47	-0,80	10,12	
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	9,53	7,39	-0,88	10,04	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: M.A. De Ruijterstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	10,02	7,88	-0,39	10,53
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	9,41	7,27	-1,00	9,92
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	22,60	20,46	12,19	23,11
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	22,23	20,09	11,82	22,74
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	23,00	20,86	12,59	23,51
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	45,46	43,33	35,05	45,98
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	45,85	43,71	35,44	46,36
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	45,71	43,58	35,30	46,23
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	41,23	39,09	30,82	41,74
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	41,87	39,73	31,46	42,38
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	41,86	39,72	31,45	42,37
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	40,92	38,78	30,51	41,43
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	41,51	39,37	31,10	42,02
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	41,52	39,38	31,11	42,03
TP23_A	NW27	1,50	8,05	5,91	-2,36	8,56
TP23_B	NW27	4,50	8,66	6,52	-1,75	9,17
TP24_A	NW27	1,50	19,96	17,83	9,56	20,48
TP24_B	NW27	4,50	19,90	17,76	9,49	20,41
TP25_A	NW27	1,50	19,05	16,91	8,64	19,56
TP25_B	NW27	4,50	19,51	17,37	9,10	20,02
TP26_A	NW27	1,50	10,09	7,95	-0,32	10,60
TP26_B	NW27	4,50	12,35	10,21	1,94	12,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Parallelstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parallelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	22,09	19,63	13,91	23,25	
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	22,60	20,14	14,41	23,76	
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	23,95	21,49	15,76	25,11	
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	21,95	19,49	13,76	23,11	
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	35,35	32,90	27,18	36,52	
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	36,95	34,51	28,79	38,12	
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	37,48	35,03	29,30	38,64	
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	37,52	35,07	29,35	38,69	
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	38,10	35,65	29,93	39,27	
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	39,84	37,39	31,67	41,01	
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	40,29	37,83	32,11	41,45	
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	40,49	38,03	32,31	41,65	
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	38,30	35,84	30,13	39,46	
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	39,93	37,47	31,76	41,09	
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	40,31	37,86	32,14	41,48	
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	40,39	37,94	32,22	41,56	
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	44,20	41,74	36,03	45,36	
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	44,87	42,42	36,70	46,04	
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	44,95	42,50	36,78	46,12	
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	44,83	42,38	36,66	46,00	
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	44,14	41,68	35,97	45,30	
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	44,78	42,33	36,61	45,95	
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	44,84	42,38	36,66	46,00	
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	44,13	41,68	35,96	45,30	
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	44,76	42,31	36,59	45,93	
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	44,81	42,35	36,63	45,97	
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	43,97	41,52	35,80	45,14	
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	44,61	42,16	36,44	45,78	
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	44,66	42,20	36,48	45,82	
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	43,65	41,19	35,48	44,81	
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	44,25	41,79	36,07	45,41	
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	44,24	41,78	36,07	45,40	
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	50,04	47,58	41,86	51,20	
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	49,72	47,27	41,56	50,89	
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	48,90	46,45	40,74	50,07	
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	50,08	47,63	41,92	51,25	
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	49,77	47,33	41,61	50,94	
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	48,97	46,52	40,80	50,14	
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	50,05	47,60	41,88	51,22	
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	49,74	47,29	41,57	50,91	
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	48,95	46,50	40,78	50,12	
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	50,05	47,61	41,89	51,22	
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	49,72	47,27	41,55	50,89	
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	48,91	46,46	40,74	50,08	
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	43,50	41,05	35,33	44,67	
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	43,30	40,86	35,14	44,47	
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	42,82	40,36	34,64	43,98	
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	42,99	40,55	34,83	44,16	
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	42,95	40,49	34,77	44,11	
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	42,54	40,09	34,37	43,71	
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	49,97	47,52	41,80	51,14	
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	49,63	47,18	41,46	50,80	
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	48,83	46,38	40,66	50,00	
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	49,99	47,55	41,82	51,16	
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	49,63	47,18	41,46	50,80	
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	48,81	46,36	40,64	49,98	
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	50,19	47,74	42,02	51,36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Parallelstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parallelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	49,77	47,32	41,60	50,94
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	48,89	46,45	40,72	50,06
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	44,65	42,20	36,48	45,82
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	44,71	42,26	36,54	45,88
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	44,35	41,91	36,19	45,52
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	8,03	5,56	-0,23	9,16
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	8,74	6,26	0,47	9,86
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	9,73	7,26	1,48	10,86
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	22,35	19,90	14,17	23,51
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	22,65	20,19	14,46	23,81
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	23,13	20,67	14,93	24,28
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	13,09	10,62	4,84	14,22
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	14,53	12,07	6,28	15,66
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	16,06	13,59	7,81	17,19
TP23_A	NW27	1,50	48,69	46,24	40,52	49,86
TP23_B	NW27	4,50	48,59	46,14	40,42	49,76
TP24_A	NW27	1,50	43,68	41,23	35,51	44,85
TP24_B	NW27	4,50	43,90	41,45	35,73	45,07
TP25_A	NW27	1,50	28,71	26,26	20,53	29,87
TP25_B	NW27	4,50	30,09	27,63	21,91	31,25
TP26_A	NW27	1,50	44,08	41,63	35,91	45,25
TP26_B	NW27	4,50	44,27	41,82	36,10	45,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Stationstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stationstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	22,70	20,45	13,09	23,41	
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	24,29	22,03	14,68	25,00	
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	27,80	25,55	18,26	28,54	
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	26,74	24,50	17,24	27,49	
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	45,96	43,74	36,49	46,73	
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	46,54	44,31	37,06	47,30	
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	47,44	45,21	37,96	48,20	
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	47,78	45,54	38,29	48,53	
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	47,81	45,57	38,33	48,57	
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	48,52	46,28	39,03	49,27	
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	49,38	47,15	39,90	50,14	
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	49,80	47,57	40,32	50,56	
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	47,77	45,54	38,29	48,53	
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	48,60	46,36	39,11	49,35	
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	49,55	47,33	40,08	50,32	
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	49,98	47,75	40,50	50,74	
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	46,50	44,26	37,01	47,25	
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	47,20	44,98	37,72	47,96	
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	48,15	45,92	38,67	48,91	
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	48,73	46,50	39,25	49,49	
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	45,63	43,40	36,16	46,39	
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	46,07	43,85	36,59	46,83	
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	46,91	44,67	37,42	47,66	
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	45,72	43,49	36,24	46,48	
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	45,81	43,58	36,33	46,57	
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	46,43	44,19	36,94	47,18	
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	45,28	43,05	35,80	46,04	
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	45,22	42,99	35,74	45,98	
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	45,76	43,53	36,27	46,52	
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	43,55	41,32	34,07	44,31	
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	43,56	41,32	34,07	44,31	
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	44,17	41,94	34,68	44,93	
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	41,39	39,15	31,90	42,14	
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	40,95	38,72	31,46	41,71	
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	41,45	39,21	31,96	42,20	
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	40,63	38,41	31,15	41,39	
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	40,38	38,15	30,89	41,14	
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	40,91	38,67	31,42	41,66	
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	40,14	37,90	30,65	40,89	
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	39,68	37,44	30,19	40,43	
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	40,06	37,82	30,57	40,81	
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	40,46	38,22	30,96	41,21	
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	39,78	37,55	30,29	40,54	
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	40,13	37,89	30,64	40,88	
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	29,96	27,73	20,47	30,72	
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	29,45	27,21	19,94	30,20	
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	31,35	29,11	21,83	32,09	
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	22,05	19,80	12,44	22,76	
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	24,20	21,93	14,55	24,90	
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	29,96	27,71	20,36	30,68	
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	40,37	38,14	30,88	41,13	
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	39,70	37,47	30,21	40,46	
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	39,80	37,56	30,31	40,55	
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	38,86	36,62	29,37	39,61	
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	38,24	36,00	28,75	38,99	
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	38,62	36,38	29,13	39,37	
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	39,10	36,86	29,61	39,85	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Stationstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stationstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	38,52	36,29	29,03	39,28
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	38,31	36,08	28,82	39,07
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	22,97	20,70	13,30	23,66
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	26,57	24,31	16,96	27,28
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	30,50	28,27	20,97	31,24
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	21,99	19,73	12,38	22,70
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	23,02	20,77	13,43	23,74
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	24,39	22,14	14,82	25,12
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	32,36	30,11	22,84	33,10
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	32,80	30,56	23,28	33,54
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	34,45	32,22	24,95	35,20
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	17,86	15,59	8,23	18,56
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	19,14	16,88	9,50	19,84
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	20,55	18,29	10,92	21,25
TP23_A	NW27	1,50	34,81	32,57	25,30	35,56
TP23_B	NW27	4,50	34,49	32,26	24,99	35,24
TP24_A	NW27	1,50	35,33	33,10	25,84	36,09
TP24_B	NW27	4,50	35,37	33,13	25,87	36,12
TP25_A	NW27	1,50	32,00	29,76	22,49	32,75
TP25_B	NW27	4,50	32,43	30,19	22,91	33,17
TP26_A	NW27	1,50	22,44	20,17	12,79	23,14
TP26_B	NW27	4,50	24,57	22,31	14,96	25,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten gezamenlijke wegen

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	35,93	33,53	27,16	36,88	
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	37,34	34,92	28,59	38,30	
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	40,42	38,00	31,78	41,42	
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	44,86	42,43	36,49	45,95	
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	51,60	49,34	42,32	52,42	
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	52,27	50,00	43,00	53,09	
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	53,32	51,04	44,09	54,15	
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	53,89	51,60	44,72	54,73	
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	53,56	51,29	44,31	54,38	
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	54,31	52,04	45,08	55,14	
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	55,18	52,90	45,94	56,00	
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	55,63	53,36	46,41	56,46	
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	53,49	51,22	44,24	54,31	
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	54,39	52,12	45,15	55,22	
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	55,32	53,05	46,08	56,15	
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	55,73	53,46	46,48	56,55	
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	53,82	51,49	44,92	54,75	
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	54,48	52,16	45,57	55,40	
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	55,16	52,84	46,20	56,07	
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	55,51	53,20	46,51	56,41	
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	53,36	51,03	44,55	54,32	
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	53,84	51,51	45,03	54,80	
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	54,34	52,01	45,46	55,27	
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	53,33	51,00	44,49	54,28	
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	53,63	51,29	44,82	54,58	
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	53,96	51,62	45,10	54,90	
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	52,98	50,65	44,16	53,93	
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	53,22	50,87	44,43	54,18	
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	53,49	51,15	44,66	54,44	
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	51,89	49,53	43,16	52,87	
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	52,19	49,83	43,49	53,18	
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	52,43	50,08	43,69	53,41	
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	55,72	53,29	47,41	56,84	
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	55,39	52,97	47,09	56,51	
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	54,76	52,34	46,42	55,87	
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	55,69	53,26	47,41	56,82	
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	55,39	52,96	47,10	56,51	
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	54,76	52,34	46,44	55,87	
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	55,59	53,15	47,31	56,72	
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	55,27	52,83	46,99	56,40	
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	54,62	52,19	46,31	55,74	
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	55,63	53,21	47,35	56,76	
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	55,28	52,84	47,00	56,41	
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	54,61	52,18	46,30	55,73	
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	48,72	46,28	40,49	49,86	
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	48,53	46,09	40,31	49,68	
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	48,25	45,81	39,99	49,38	
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	48,07	45,62	39,89	49,23	
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	48,07	45,62	39,88	49,23	
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	48,01	45,57	39,77	49,15	
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	55,55	53,11	47,26	56,67	
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	55,18	52,74	46,90	56,31	
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	54,49	52,06	46,19	55,61	
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	55,43	53,00	47,17	56,57	
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	55,05	52,61	46,80	56,19	
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	54,34	51,90	46,06	55,47	
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	55,61	53,17	47,35	56,74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten gezamenlijke wegen

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	55,18	52,74	46,92	56,31
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	54,37	51,94	46,09	55,50
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	49,83	47,38	41,61	50,98
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	49,94	47,49	41,71	51,08
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	49,79	47,35	41,54	50,93
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	51,09	48,91	41,04	51,69
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	51,39	49,21	41,29	51,98
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	51,37	49,19	41,33	51,97
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	47,77	45,55	38,01	48,45
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	48,31	46,10	38,50	48,97
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	48,96	46,72	39,36	49,68
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	46,01	43,87	35,65	46,54
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	46,64	44,49	36,29	47,17
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	46,77	44,61	36,49	47,31
TP23_A	NW27	1,50	53,98	51,54	45,75	55,12
TP23_B	NW27	4,50	53,89	51,44	45,65	55,03
TP24_A	NW27	1,50	49,36	46,94	41,03	50,47
TP24_B	NW27	4,50	49,59	47,16	41,26	50,70
TP25_A	NW27	1,50	39,69	37,35	30,75	40,60
TP25_B	NW27	4,50	40,65	38,29	31,78	41,58
TP26_A	NW27	1,50	49,32	46,87	41,08	50,46
TP26_B	NW27	4,50	49,56	47,12	41,32	50,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Trompstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Trompstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	5,52	3,26	-4,08	6,23
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	5,71	3,44	-3,92	6,41
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	5,71	3,44	-3,92	6,41
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	6,76	4,50	-2,85	7,47
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	-8,10	-10,40	-17,91	-7,46
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	-6,69	-8,99	-16,49	-6,05
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	-9,58	-11,89	-19,42	-8,95
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	-25,40	-27,73	-35,29	-24,79
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	-4,24	-6,55	-14,01	-3,59
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	-3,28	-5,58	-13,08	-2,64
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	-2,16	-4,48	-12,00	-1,54
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	0,83	-1,47	-8,95	1,48
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	-8,49	-10,80	-18,33	-7,86
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	-8,04	-10,35	-17,88	-7,41
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	-8,05	-10,36	-17,89	-7,42
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	-13,33	-15,64	-23,19	-12,71
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	1,00	-1,31	-8,82	1,63
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	1,72	-0,59	-8,08	2,36
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	-0,77	-3,08	-10,56	-0,13
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	-4,55	-6,85	-14,36	-3,91
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	1,59	-0,71	-8,21	2,23
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	2,40	0,09	-7,40	3,04
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	1,29	-1,00	-8,48	1,94
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	-0,91	-3,21	-10,72	-0,27
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	0,02	-2,28	-9,77	0,67
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	0,32	-1,98	-9,45	0,97
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	-0,47	-2,78	-10,29	0,16
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	1,22	-1,08	-8,57	1,87
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	0,92	-1,39	-8,85	1,57
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	-3,04	-5,35	-12,83	-2,40
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	-0,73	-3,04	-10,54	-0,09
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	1,08	-1,23	-8,70	1,73
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	-4,74	-7,05	-14,57	-4,11
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	-3,33	-5,63	-13,11	-2,68
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	-2,57	-4,87	-12,33	-1,92
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	-5,15	-7,47	-15,00	-4,53
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	-5,03	-7,35	-14,88	-4,41
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	-4,91	-7,23	-14,74	-4,28
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	-0,85	-3,15	-10,64	-0,20
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	-0,06	-2,35	-9,81	0,60
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	0,94	-1,35	-8,79	1,61
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	-0,14	-2,44	-9,96	0,50
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	0,54	-1,77	-9,27	1,18
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	1,27	-1,02	-8,49	1,93
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	-3,16	-5,47	-12,96	-2,52
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	-2,30	-4,60	-12,11	-1,66
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	1,00	-1,30	-8,78	1,65
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	-4,03	-6,33	-13,80	-3,38
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	-1,89	-4,19	-11,67	-1,24
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	1,01	-1,28	-8,74	1,67
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	-8,26	-10,58	-18,12	-7,64
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	-7,95	-10,26	-17,79	-7,32
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	-7,90	-10,22	-17,75	-7,28
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	-13,24	-15,57	-23,13	-12,63
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	-13,19	-15,51	-23,07	-12,58
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	-13,14	-15,46	-23,02	-12,53
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	-1,57	-3,87	-11,36	-0,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

O&K terrein
Resultaten Trompstraat

Alcedo
21-08763

Rapport: Resultatentabel
Model: O&K terrein - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Trompstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	-0,68	-2,98	-10,45	-0,03
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	0,58	-1,71	-9,14	1,25
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	1,98	-0,33	-7,84	2,61
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	2,67	0,37	-7,12	3,32
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	4,40	2,10	-5,35	5,06
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	-2,87	-5,17	-12,66	-2,22
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	-1,81	-4,11	-11,58	-1,16
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	-1,15	-3,45	-10,91	-0,50
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	-5,61	-7,92	-15,43	-4,98
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	-4,14	-6,43	-13,89	-3,48
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	-0,74	-3,00	-10,32	-0,02
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	-4,39	-6,70	-14,20	-3,75
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	-2,50	-4,80	-12,30	-1,86
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	0,22	-2,08	-9,54	0,87
TP23_A	NW27	1,50	11,46	9,20	1,85	12,17
TP23_B	NW27	4,50	10,95	8,68	1,34	11,66
TP24_A	NW27	1,50	-5,24	-7,54	-15,00	-4,59
TP24_B	NW27	4,50	-3,97	-6,27	-13,75	-3,32
TP25_A	NW27	1,50	2,26	-0,05	-7,55	2,90
TP25_B	NW27	4,50	4,10	1,80	-5,68	4,75
TP26_A	NW27	1,50	11,25	8,98	1,62	11,95
TP26_B	NW27	4,50	10,98	8,71	1,35	11,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02c Industrielawaai MBS - cumulatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,50	25,3	26,1	--	31,1	
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,50	27,1	28,0	--	33,0	
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,50	28,3	29,0	--	34,0	
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,50	28,0	28,7	--	33,7	
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,50	38,4	42,7	--	47,7	
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,50	40,5	44,9	--	49,9	
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,50	40,8	45,1	--	50,1	
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,50	40,8	44,9	--	49,9	
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,50	40,9	44,7	--	49,7	
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,50	42,7	46,7	--	51,7	
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,50	43,2	46,9	--	51,9	
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,50	43,5	47,1	--	52,1	
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,50	40,9	44,9	--	49,9	
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,50	42,7	46,7	--	51,7	
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,50	43,0	46,9	--	51,9	
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,50	43,2	47,1	--	52,1	
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,50	44,0	46,8	--	51,8	
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,50	45,4	48,2	--	53,2	
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,50	45,6	48,4	--	53,4	
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,50	45,8	48,5	--	53,5	
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,50	44,6	46,6	--	51,6	
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,50	45,8	48,2	--	53,2	
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,50	46,0	48,3	--	53,3	
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,50	44,9	46,9	--	51,9	
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,50	46,0	48,4	--	53,4	
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,50	46,2	48,4	--	53,4	
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,50	45,2	47,7	--	52,7	
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,50	46,0	48,7	--	53,7	
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,50	46,2	48,9	--	53,9	
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,50	45,3	48,2	--	53,2	
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,50	45,9	48,9	--	53,9	
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,50	46,1	49,0	--	54,0	
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,50	49,2	50,9	--	55,9	
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,50	49,4	51,0	--	56,0	
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,50	49,4	51,0	--	56,0	
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,50	49,3	49,0	--	54,0	
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,50	49,7	49,8	--	54,8	
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,50	49,7	49,8	--	54,8	
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,50	49,0	47,2	--	52,2	
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,50	49,5	48,5	--	53,5	
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,50	49,5	48,5	--	53,5	
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,50	48,3	45,8	--	50,8	
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,50	48,8	46,7	--	51,7	
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,50	48,8	46,9	--	51,9	
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,50	39,0	38,2	--	43,2	
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,50	40,2	39,6	--	44,6	
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,50	40,6	40,1	--	45,1	
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,50	45,0	41,0	--	46,0	
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,50	45,8	41,6	--	46,6	
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,50	45,8	41,8	--	46,8	
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,50	47,1	44,5	--	49,5	
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,50	47,9	45,4	--	50,4	
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,50	48,0	45,8	--	50,8	
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,50	46,6	43,2	--	48,2	
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,50	47,4	44,3	--	49,3	
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,50	47,5	44,8	--	49,8	
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,50	48,0	43,2	--	48,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02c Industrielawaai MBS - cumulatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,50	48,4	44,3	--	49,3
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,50	48,4	44,7	--	49,7
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,50	46,4	38,7	--	46,4
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,50	46,5	40,1	--	46,5
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,50	46,5	39,9	--	46,5
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,50	17,7	19,9	--	24,9
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,50	18,0	20,4	--	25,4
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,50	16,0	17,6	--	22,6
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,50	20,8	22,7	--	27,7
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,50	21,9	23,6	--	28,6
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,50	23,6	26,0	--	31,0
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,50	19,4	20,9	--	25,9
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,50	20,5	21,9	--	26,9
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,50	22,3	23,2	--	28,2
TP23_A	NW27	1,50	45,7	40,7	--	45,7
TP23_B	NW27	4,50	46,5	41,8	--	46,8
TP24_A	NW27	1,50	45,2	38,4	--	45,2
TP24_B	NW27	4,50	46,1	40,1	--	46,1
TP25_A	NW27	1,50	44,1	37,2	--	44,1
TP25_B	NW27	4,50	45,6	39,2	--	45,6
TP26_A	NW27	1,50	44,0	38,9	--	44,0
TP26_B	NW27	4,50	45,3	40,4	--	45,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3

**GECUMULEERDE
GELUIDBELASTING**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Totaaloverzicht geluidsbelastingen

O&K terrein Haaksbergen

Legenda

	geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
	hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
	geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde of hoger dan 55 dB(A)-etmaalwaarde voor industrielawaai
	30 km/uur weg

Punt	Omschrijving	Hoogte	Goorestraat	Lansinkstraat	Parallelstraat	Stationsstraat	Kortenaerstraat 30 km/uur	M.A. de Ruijterstraat 30 km/uur	Trompstraat 30 km/uur	Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	MBS	totaal gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,5	31,83	9,57	23,25	23,41	12,63	23,98	6,23	36,88	31,10	38,13
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,5	33,53	13,23	23,76	25,00	13,47	24,84	6,41	38,30	33,00	39,67
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,5	37,13	16,83	25,11	28,54	14,42	26,50	6,41	41,42	34,00	42,31
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,5	42,97	10,74	23,11	27,49	15,72	29,48	7,47	45,95	33,70	46,26
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,5	36,54	30,00	36,52	46,73	5,19	21,20	-7,46	52,42	47,70	53,96
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,5	37,62	29,39	38,12	47,30	7,35	21,63	-6,05	53,09	49,90	55,14
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,5	41,57	29,04	38,64	48,20	10,81	23,74	-8,95	54,15	50,10	55,90
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,5	44,19	26,82	38,69	48,53	11,00	27,32	-24,79	54,73	49,90	56,23
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,5	40,11	28,92	39,27	48,57	5,47	19,58	-3,59	54,38	49,70	55,93
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,5	39,93	28,44	41,01	49,27	6,67	19,20	-2,64	55,14	51,70	57,10
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,5	41,68	28,43	41,45	50,14	9,67	19,59	-1,54	56,00	51,90	57,73
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,5	43,03	28,89	41,65	50,56	12,03	8,57	1,48	56,46	52,10	58,11
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,5	39,47	25,24	39,46	48,53	8,30	19,73	-7,86	54,31	49,90	55,94
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,5	40,24	24,82	41,09	49,35	8,82	19,59	-7,41	55,22	51,70	57,15
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,5	41,77	25,01	41,48	50,32	9,30	20,71	-7,42	56,15	51,90	57,83
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,5	42,47	25,83	41,56	50,74	10,97	22,01	-12,71	56,55	52,10	58,17
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,5	40,92	15,21	45,36	47,25	11,20	13,67	1,63	54,75	51,80	56,89
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,5	41,12	15,50	46,04	47,96	11,91	13,59	2,36	55,40	53,20	57,85
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,5	42,27	16,04	46,12	48,91	13,46	7,72	-0,13	56,07	53,40	58,33
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,5	42,48	17,50	46,00	49,49	17,37	8,13	-3,91	56,41	53,50	58,57
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,5	41,66	14,51	45,30	46,39	9,30	10,40	2,23	54,32	51,60	56,55
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,5	41,59	14,92	45,95	46,83	10,49	10,87	3,04	54,80	53,20	57,52
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,5	41,83	15,36	46,00	47,66	12,13	7,56	1,94	55,27	53,30	57,82
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,5	40,65	14,71	45,30	46,48	9,89	9,97	-0,27	54,28	51,90	56,65
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,5	40,63	15,19	45,93	46,57	11,12	10,41	0,67	54,58	53,40	57,50
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,5	40,24	15,62	45,97	47,18	12,59	6,95	0,97	54,90	53,40	57,67
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,5	39,99	15,33	45,14	46,04	9,61	9,84	0,16	53,93	52,70	56,83
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,5	39,89	15,84	45,78	45,98	11,06	10,32	1,87	54,18	53,70	57,46
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,5	39,45	16,19	45,82	46,52	12,74	7,04	1,57	54,44	53,90	57,69
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,5	38,53	14,40	44,81	44,31	9,29	10,26	-2,40	52,87	53,20	56,60
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,5	38,57	14,92	45,41	44,31	11,08	11,33	-0,09	53,18	53,90	57,13
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,5	38,02	15,22	45,40	44,93	13,67	12,11	1,73	53,41	54,00	57,29
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,5	38,96	10,19	51,20	42,14	23,38	11,18	-4,11	56,84	55,90	59,88
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,5	38,69	10,21	50,89	41,71	22,89	12,47	-2,68	56,51	56,00	59,77
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,5	38,24	10,22	50,07	42,20	22,58	12,48	-1,92	55,87	56,00	59,48
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,5	39,21	10,30	51,25	41,39	24,48	11,00	-4,53	56,82	54,00	59,01
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,5	38,98	10,37	50,94	41,14	23,87	12,14	-4,41	56,51	54,80	59,18
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,5	38,92	10,45	50,14	41,66	23,58	12,07	-4,28	55,87	54,80	58,85
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,5	38,16	8,93	51,22	40,89	24,15	11,29	-0,20	56,72	52,20	58,32
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,5	38,03	8,89	50,91	40,43	23,46	12,38	0,60	56,40	53,50	58,56
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,5	38,06	8,89	50,12	40,81	23,40	12,10	1,61	55,74	53,50	58,17
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,5	38,73	8,95	51,22	41,21	25,08	13,77	0,50	56,76	50,80	57,96
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,5	38,55	8,98	50,89	40,54	24,33	14,32	1,18	56,41	51,70	57,95
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,5	38,53	9,03	50,08	40,88	24,42	12,57	1,93	55,73	51,90	57,55
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,5	23,04	6,79	44,67	30,72	12,38	18,79	-2,52	49,86	43,20	50,90
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,5	26,07	9,05	44,47	30,20	13,74	18,40	-1,66	49,68	44,60	51,11
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,5	30,89	10,55	43,98	32,09	17,17	19,58	1,65	49,38	45,10	51,05
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,5	25,61	6,98	44,16	22,76	8,35	13,17	-3,38	49,23	46,00	51,27
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,5	28,27	9,33	44,11	24,90	9,62	14,50	-1,24	49,23	46,60	51,50
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,5	33,67	14,01	43,71	30,68	12,99	16,96	1,67	49,15	46,80	51,54
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,5	38,30	7,93	51,14	41,13	26,26	12,17	-7,64	56,67	49,50	57,61
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,5	38,08	7,86	50,80	40,46	25,44	13,47	-7,32	56,31	50,40	57,53
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,5	38,04	7,82	50,00	40,55	25,70	13,28	-7,28	55,61	50,80	57,12
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,5	37,89	7,74	51,16	39,61	26,94	10,11	-12,63	56,57	48,20	57,30
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,5	37,52	7,69	50,80	38,99	26,17	10,79	-12,58	56,19	49,30	57,19

Totaaloverzicht geluidsbelastingen

O&K terrein Haaksbergen

Legenda

	geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
	hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
	geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde of hoger dan 55 dB(A)-etmaalwaarde voor industrielawaai
	30 km/uur weg

Punt	Omschrijving	Hoogte	Goorestraat	Lansinkstraat	Parallelstraat	Stationsstraat	Kortenaerstraat 30 km/uur	M.A. de Ruijterstraat 30 km/uur	Trompstraat 30 km/uur	Wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh	MBS	totaal gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,5	37,13	7,68	49,98	39,37	26,64	10,12	-12,53	55,47	49,80	56,74
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,5	36,91	6,92	51,36	39,85	27,21	10,04	-0,92	56,74	48,20	57,44
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,5	36,47	6,84	50,94	39,28	26,97	10,53	-0,03	56,31	49,30	57,28
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,5	36,00	6,78	50,06	39,07	27,62	9,92	1,25	55,50	49,70	56,74
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,5	28,11	7,60	45,82	23,66	28,03	23,11	2,61	50,98	46,40	52,56
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,5	29,95	8,10	45,88	27,28	28,04	22,74	3,32	51,08	46,50	52,66
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,5	33,16	8,18	45,52	31,24	28,87	23,51	5,06	50,93	46,50	52,56
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,5	40,93	--	9,16	22,70	20,23	45,98	-2,22	51,69	24,90	51,70
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,5	40,60	--	9,86	23,74	20,15	46,36	-1,16	51,98	25,40	51,99
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,5	41,37	--	10,86	25,12	20,14	46,23	-0,50	51,97	22,60	51,98
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,5	39,51	16,89	23,51	33,10	7,68	41,74	-4,98	48,45	27,70	48,50
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,5	39,66	20,51	23,81	33,54	9,28	42,38	-3,48	48,97	28,60	49,02
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,5	41,72	26,04	24,28	35,20	12,74	42,37	-0,02	49,68	31,00	49,75
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,5	25,46	5,68	14,22	18,56	17,43	41,43	-3,75	46,54	25,90	46,59
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,5	27,86	7,27	15,66	19,84	18,12	42,02	-1,86	47,17	26,90	47,22
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,5	31,58	8,07	17,19	21,25	18,88	42,03	0,87	47,31	28,20	47,38
TP23_A	NW27	1,5	34,81	6,41	49,86	35,56	29,85	8,56	12,17	55,12	45,70	55,70
TP23_B	NW27	4,5	34,89	6,37	49,76	35,24	30,31	9,17	11,66	55,03	46,80	55,78
TP24_A	NW27	1,5	28,90	9,84	44,85	36,09	21,49	20,48	-4,59	50,47	45,20	51,85
TP24_B	NW27	4,5	31,06	10,34	45,07	36,12	20,77	20,41	-3,32	50,70	46,10	52,27
TP25_A	NW27	1,5	30,50	11,44	29,87	32,75	17,57	19,56	2,90	40,60	44,10	46,42
TP25_B	NW27	4,5	32,35	13,03	31,25	33,17	18,90	20,02	4,75	41,58	45,60	47,79
TP26_A	NW27	1,5	26,16	6,71	45,25	23,14	30,82	10,60	11,95	50,46	44,00	51,55
TP26_B	NW27	4,5	28,71	6,96	45,44	25,28	31,52	12,86	11,68	50,70	45,40	52,07

Totaaloverzicht geluidsbelastingen

O&K terrein Haaksbergen

Legenda

	geluidsbelasting lager dan voorkeursgrensw
	hogere grenswaarde procedure noodzakelij
	geluidsbelasting hoger dan de maximaal te
	30 km/uur weg

Punt	Omschrijving	Hoogte
TP01_A	Toetspunt 01 appartementen	1,5
TP01_B	Toetspunt 01 appartementen	4,5
TP01_C	Toetspunt 01 appartementen	7,5
TP01_D	Toetspunt 01 appartementen	10,5
TP02_A	Toetspunt 02 appartementen	1,5
TP02_B	Toetspunt 02 appartementen	4,5
TP02_C	Toetspunt 02 appartementen	7,5
TP02_D	Toetspunt 02 appartementen	10,5
TP03_A	Toetspunt 03 appartementen	1,5
TP03_B	Toetspunt 03 appartementen	4,5
TP03_C	Toetspunt 03 appartementen	7,5
TP03_D	Toetspunt 03 appartementen	10,5
TP04_A	Toetspunt 04 appartementen	1,5
TP04_B	Toetspunt 04 appartementen	4,5
TP04_C	Toetspunt 04 appartementen	7,5
TP04_D	Toetspunt 04 appartementen	10,5
TP05_A	Toetspunt 05 appartementen	1,5
TP05_B	Toetspunt 05 appartementen	4,5
TP05_C	Toetspunt 05 appartementen	7,5
TP05_D	Toetspunt 05 appartementen	10,5
TP06_A	Toetspunt 06 boven beneden woningen	1,5
TP06_B	Toetspunt 06 boven beneden woningen	4,5
TP06_C	Toetspunt 06 boven beneden woningen	7,5
TP07_A	Toetspunt 07 boven beneden woningen	1,5
TP07_B	Toetspunt 07 boven beneden woningen	4,5
TP07_C	Toetspunt 07 boven beneden woningen	7,5
TP08_A	Toetspunt 08 boven beneden woningen	1,5
TP08_B	Toetspunt 08 boven beneden woningen	4,5
TP08_C	Toetspunt 08 boven beneden woningen	7,5
TP09_A	Toetspunt 09 boven beneden woningen	1,5
TP09_B	Toetspunt 09 boven beneden woningen	4,5
TP09_C	Toetspunt 09 boven beneden woningen	7,5
TP10_A	Toetspunt 10 rijwoningen	1,5
TP10_B	Toetspunt 10 rijwoningen	4,5
TP10_C	Toetspunt 10 rijwoningen	7,5
TP11_A	Toetspunt 11 rijwoningen	1,5
TP11_B	Toetspunt 11 rijwoningen	4,5
TP11_C	Toetspunt 11 rijwoningen	7,5
TP12_A	Toetspunt 12 rijwoningen	1,5
TP12_B	Toetspunt 12 rijwoningen	4,5
TP12_C	Toetspunt 12 rijwoningen	7,5
TP13_A	Toetspunt 13 rijwoningen	1,5
TP13_B	Toetspunt 13 rijwoningen	4,5
TP13_C	Toetspunt 13 rijwoningen	7,5
TP14_A	Toetspunt 14 rijwoningen	1,5
TP14_B	Toetspunt 14 rijwoningen	4,5
TP14_C	Toetspunt 14 rijwoningen	7,5
TP15_A	Toetspunt 15 rijwoningen	1,5
TP15_B	Toetspunt 15 rijwoningen	4,5
TP15_C	Toetspunt 15 rijwoningen	7,5
TP16_A	Toetspunt 16 rijwoningen	1,5
TP16_B	Toetspunt 16 rijwoningen	4,5
TP16_C	Toetspunt 16 rijwoningen	7,5
TP17_A	Toetspunt 17 rijwoningen	1,5
TP17_B	Toetspunt 17 rijwoningen	4,5

Totaaloverzicht geluidsbelastingen

O&K terrein Haaksbergen

Legenda

	geluidsbelasting lager dan voorkeursgrensw
	hogere grenswaarde procedure noodzakelij
	geluidsbelasting hoger dan de maximaal te
	30 km/uur weg

<i>Punt</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>
TP17_C	Toetspunt 17 rijwoningen	7,5
TP18_A	Toetspunt 18 rijwoningen	1,5
TP18_B	Toetspunt 18 rijwoningen	4,5
TP18_C	Toetspunt 18 rijwoningen	7,5
TP19_A	Toetspunt 19 rijwoningen	1,5
TP19_B	Toetspunt 19 rijwoningen	4,5
TP19_C	Toetspunt 19 rijwoningen	7,5
TP20_A	Toetspunt 20 hoekwoning	1,5
TP20_B	Toetspunt 20 hoekwoning	4,5
TP20_C	Toetspunt 20 hoekwoning	7,5
TP21_A	Toetspunt 21 hoekwoning	1,5
TP21_B	Toetspunt 21 hoekwoning	4,5
TP21_C	Toetspunt 21 hoekwoning	7,5
TP22_A	Toetspunt 22 Hoekwoning	1,5
TP22_B	Toetspunt 22 Hoekwoning	4,5
TP22_C	Toetspunt 22 Hoekwoning	7,5
TP23_A	NW27	1,5
TP23_B	NW27	4,5
TP24_A	NW27	1,5
TP24_B	NW27	4,5
TP25_A	NW27	1,5
TP25_B	NW27	4,5
TP26_A	NW27	1,5
TP26_B	NW27	4,5